



سلسلة مذكرات التفوق في الكمبيوتر والذكاء الاصطناعي

للمسرح الرابع اللاسلكي

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

إعداد

د/ محمد حجاج

ملخص مادة الحاسب الآلي للفيف الرابع الابتدائي من سلسلة التفوق

المحور الاول دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الدرس الأول المستكشف النشط

س ١ : من هو ألبرت لين؟

ألبرت لين: عالم أثار استخدام الأدوات التكنولوجية لتساعده في اكتشاف مواقع أثرية

س ٢ : من اهم الأدوات التكنولوجية التي تساعد العلماء في البحث عن المعادن؟

١- GPS هو نظام تحديد المواقع العالمي: نظام يستخدم الأقمار الصناعية لتحديد مواقع الأشياء فوق سطح الأرض

٢- جهاز مقياس المغناطيسية: جهاز يحدد المجال المغناطيسي ويستخدم في اكتشاف المعادن في باطن الأرض

٣- جهاز الرادار المخترق: يستخدم هذا الجهاز لاكتشاف الأجسام المدفونة في باطن الأرض باستخدام الرادار

٤- الطائرة بدون طيار: تستخدم في اكتشاف المناطق المختلفة عن طريق التحكم بها من على سطح الأرض

٥- الأقمار الصناعية: تساعد في الحصول على العديد من الصور لمعرفة المزيد عن منطقه ما

س ٣ : اذكر أهمية الأدوات التكنولوجية الحديثة خاصة لعلماء الآثار؟

• تساعد على الاستكشاف بطرق بسيطة وسهلة وتوفر الجهد

• تساعد على تحديد أماكن الحفر

فكر... قرر... اكتشف... مع سلسلة التفوق

أنت المبرمج الصغير

الدرس الثاني: التكنولوجيا وتطورها التاريخ



س٤: تكلم عن عصر ما قبل الثورة الميكانيكية؟

- عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من عام ٣٠٠٠ ق.م الى ١٤٥٠ م
- بدأ التواصل من خلال الصور والرسوم كما في الكتابة الهيروغليفية -ثم الحروف والأرقام -
- وتمكنت الشعوب من تسجيل الكثير من المعلومات حول الاتفاقات المبرمة ويظهر في هذا العصر (أقلام الرصاص والأوراق والمخطوطات والعداد الرقمي)

س٥: تكلم عن عصر الثورة الميكانيكية؟

- عصر الثورة الميكانيكية من عام ١٤٥٠ م الى عام ١٨٤٠م
- عرف هذا العصر بعصر الثورة التكنولوجية حيث ظهر به الآلة الطابعة والآلة الكاتبة واستخدم في هذا العصر النسخة الأولى من آلة باسكالين

س٦: تكلم عن عصر الثورة الكهربائية؟

- عصر الثورة الكهربائية -الميكانيكية من عام ١٨٤٠م الى عام ١٩٤٠م
- شهدت هذا العصر انطلاق مرحله الاتصال واستخدامات الكهرباء للمرة الأولى والتي نتج عنها العديد من الاختراعات الأخرى (كالهاتف - جهاز التسجيل - وجهاز الكمبيوتر الرقمي الأول وهو عبارة عن جهاز ارتفاع ٨ قدم وطوله ٥٠ قدم ويصل وزنه ٥٠ طن).

س٧: تكلم عن عصر الثورة الإلكترونية؟

- عصر الثورة الإلكترونية من عام ١٩٤٠ الى الوقت الحاضر
- عرفه بعصر الثورة المعلوماتية ظهر فيه اختراع الكمبيوتر الشخصي وأجهزه الكمبيوتر المحمول والعديد من الاختراعات الجديدة مثل (الأقمار الصناعية - نظام تحديد المواقع والخرائط

عبر الأنترنت - البريد الإلكتروني - الرسائل النصية- وبرامج معالجة الكلمات وغيرها)

الدرس الثالث مكونات جهاز الكمبيوتر

س٨: عرف جهاز الكمبيوتر

- جهاز الكمبيوتر هو جهاز إلكتروني وظيفته معالجة البيانات ولديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجعها في أي وقت ومن أنواعه (الكمبيوتر الشخصي PC - الكمبيوتر المحمول LAPTOP - الجهاز اللوحي TABLET)

س٩: وضح الفرق بين أجهزة الإدخال والإخراج في جهاز الكمبيوتر؟

- أولاً أجهزة الإدخال هي الأجهزة التي تقوم بإدخال البيانات المطلوبة لإتمام مهمته معينه مثل
 - ١ - لوحة المفاتيح: تستخدم لإدخال النصوص الى جهاز الكمبيوتر من حروف وأرقام
 - ٢ - فأره التحكم وشاشته اللمس: لتحريك الأشياء بسهولة والتفاعل معها وهي بيان توجيه
 - ٣ - أله التصوير أو الكاميرا: لإدخال الصور والفيديوهات وكذلك الموسيقى
 - ٤ الماسح الضوئي: يقوم بمسح ونسخ صور ورقية ونصوص الى داخل الكمبيوتر
- ثانياً أجهزة الإخراج: هي الأجهزة التي تخرج المعلومات بعد تقوم بمعالجة البيانات المدخلة مثل: -
 ١. شاشته العرض: تعرض بيانات مرئية نص وصور وملفات فيديو
 ٢. نظام بر ايل الطرفي: يقوم بعرض المعلومات كبديل للشاشة للمكوفين
 ٣. مكبر الصوت: لإخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر
 ٤. مكبر الكلام: لتحويل النص الذي تم كتابته الى كلام منطوق
 ٥. أله الطباعة: لطباعه النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر على ورق

س١٠: اذكر أهمية استخدام جهاز الكمبيوتر؟

- يستخدم جهاز الكمبيوتر في كثير من المجالات حياتنا اليومية مثل: (كتابه الوثائق - إرسال البريد الإلكتروني - الألعاب - تصفح الأنترنت - تعديل وأنشاء جداول البيانات - أنشاء العروض التقديمية - أعداد مقاطع الفيديو -....)

الدرس الرابع: البرمجيات وأنظمة التشغيل**س ١١ : ما هي البرمجيات؟**

هي البرامج والتطبيقات التي تساعد المستخدم على القيام بالمهام التي يحتاجها وهي جزء الأساسي من مكونات الكمبيوتر وتشمل نظام التشغيل الذي يكون مسئولاً عن تشغيل الكمبيوتر.

س ١٢ : ما هو نظام التشغيل؟

هو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر ويساعد المستخدم على تشغيل البرامج المختلفة التي يريدونها من أمثله البرمجيات.

١ - برنامج العروض التقديمية البوربوينت PowerPoint وهو يعرض المعلومات على

شكل صور ورسومات ومقاطع فيديو

٢ - برنامج معالج الكلمات مايكروسوفت وورد Microsoft Word يساعد على تنسيق

الكلمات والكتابة التقارير

٣ - جوجل كروم Google Chrome برنامج لتصفح المواقع على الأنترنت

س ١٣ : ما هي وحدة المعالجة المركزية CPU ؟

تعمل في جهاز الكمبيوتر كالمخ في جسم الإنسان حيث تكون وظيفتها التحكم في البيانات ومعالجتها وهي التي تحدد طريقة المعالجة ثم تعرضها للمستخدم كما يريد.

س ١٤ : كيف يتعامل الكمبيوتر مع الاوامر الموجهة اليه؟

يكتب المستخدم ما يريد في برنامج مثل مايكروسوفت وورد Microsoft Word ثم يرسل نظام

التشغيل البيانات الى وحدة المعالجة المركزية ثم تقوم وحدة المعالجة بتحويل البيانات الى

معلومات وترسل تلك المعلومات الى نظام التشغيل ليعرضها على الشاشة.



الدرس الخامس: دعم الأشخاص ذو الهمم

س ١٥ : ما هي التكنولوجيا المساعدة؟

• هي اجهزه وبرامج تمكن الأشخاص ذوي الهمم من القيام بمهامهم اليومية بكل سهوله

س ١٦ : اذكر امثله للأجهزة والأدوات التي تساعد أصحاب الهمم؟

- ١- برمجيات تكبير الشاشة حيث تكبر كل شيء على شاشة الكمبيوتر لمن يعانون من ضعف البصر
- ٢- سماعة الأذن تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل السمع ومن الممكن ربطها بالتليفون المحمول
- ٣- برمجيات التواصل البديل يساعد على التواصل الشفهي واللغوي مع الآخرين ويمكنك من تحويل نص مكتوب الى نص مسموع أو العكس
- ٤- الأدوات الرياضية الخاصة وهي أدوات رياضية معينة وتتيح للهواه من أصحاب الهمم القيام بالأنشطة العادية أو الاستثنائية (كتسلق الجبال الأشخاص فاقد أحد أطرافهم وطابات كره القدم التي تصدر صوتا وركوب الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات)

س ١٧ : ما هي الاطراف الصناعية؟

• يا عباره عن جهاز يعوض عن الطرف مفقود في جسم الإنسان المصاب

س ١٨ : اذكر اجهزه تكنولوجيه اخرى تساعد اصحاب الهمم؟

الكراسي الألية -المصعد الإلكتروني-الأجهزة التعويضية -العكازات -طريقه برايل للمكفوفين

س ١٩ : ما هي طريقه برايل للمكفوفين؟

• طريقه برايل هي عباره عن نظام للكتابة يمكن المكفوفين من القراءة من خلال كتابه الحروف على شكل رموز بارزه على ورق ويمكن للكفيف القراءة من خلال حاسة اللمس

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

الدرس السادس: المشكلات التكنولوجية الشائعة والحلول**س ٢٠: ما ذا تفعل أثناء استخدامك للجهاز الكمبيوتر لن تتمكن من فتح تطبيق ما؟**

- الحل: اعد تشغيل جهاز الكمبيوتر وحاول فتح التطبيق مره أخرى إذا لم تحل المشكلة قم بتحديث البرمجيات أو امسح التطبيق واعد تثبيته.

س ٢١: ما ذا تفعل أثناء استخدام الجهاز الكمبيوتر ووجدت أن لوحة المفاتيح أو الفأرة لا تستجيب للأوامر؟

- الحل: تأكد من أن الفأرة ولوحة المفاتيح متصلان باللوحة الأم ويفضل أعاده تشغيل الجهاز اذا لم تحل المشكلة فتحتاج الى تغييرها

س ٢٢: ماذا تفعل أثناء البحث عن ملف محدد على جهاز الكمبيوتر عجزت عن إيجادها؟

- * الحل: ابحث في مجلد التنزيلات داونلود Download وابحث في مجلد المستندات إذا كنت تبحث عن ملف ورد Word وابحث في المجلد صور picture إذا كنت تبحث عن صور معينه او استخدم صندوق البحث search box

س ٢٣: ما ذا تفعل أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر وجدت أن الشاشة تتوقف عن عرض البيانات والمعلومات؟

- الحل: اضغط على زر **ALT+ DEL+CTRL** معا لفترة قصيرة أو أطفئ الجهاز واعد تشغيله

س ٢٤: ما ذا تفعل أثناء قيامك بتشغيل الكمبيوتر وجدت انه لا يستجيب؟

- الحل: تأكد من وجود شحن كاف بالبطارية أو قم بتوصيل الشاحن الى الجهاز واعد تشغيله

**سلسلة التفوق في الحاسب الآلي****امتلكنا الخبرة فأعطيناك التميز مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩**

الدرس السابع جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية

س٢٥: كيف يمكن جمع البيانات؟

- يمكن جمع البيانات من مصادر مختلفة (كالكتب والمقالات الرقمية أو المطبوعة - استطلاعات الرأي - والسجلات - والتقارير - والتجارب)

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

س٢٦: كيف يمكنك تحليل

- تحليل البيانات هي عملية مراجعتها ومعالجتها البيانات التي تم جمعها من أجل تفسير الماضي أو المستقبل أو الإشارة إلى معلومات معينة نبحث عنها ويجب استخراج الأنماط المتكررة لنتمكن من تحليلها

س٢٧: ما المقصود بعرض البيانات أو الرسوم البيانية؟

- بعد الانتهاء من تحليل البيانات تصبح جاهزة ويعبر عنها بالرسم البياني العمودي هو الأكثر شيوعاً والغرض من الرسوم البيانية هو قراءة البيانات والتعبير عنها بدقة بسهولة كما أنه يوفر سهولة المقارنة بين النتائج



فكر... قرر... اكتشف... مع سلسلة التفوق
أنت المبرمج الصغير

الدرس الثامن أعداد التقارير لنتائج الأبحاث

س٢٨: ما هي المدونات الرقمية؟

- هي مواقع الكترونية تحتوي على العديد من المذكرات والآراء الشخصية لأصحابها ويكون المسؤول عنها شخص واحد.

س٢٩: ما هي المقالات المنشورة الرقمية؟

- هي مقالات تعالج بعض القضايا على شبكة الأنترنت وهي أداة تعبر عن رأي كاتب المقال

س٣٠: ما هي مواقع التواصل الاجتماعي؟

- هي مواقع على شبكة الأنترنت تمكن المستخدمين من التواصل مع بعضهم البعض وتبادل الآراء والمعلومات

س٣١: ما هي محادثات الفيديو؟

- طريقه للتواصل مع الآخرين بالصوت والصورة على شبكة الأنترنت

س٣٢: ما هو البريد الإلكتروني؟

- البريد الإلكتروني وسيله للتواصل مع الآخرين وهي الأكثر شيوعا على شبكة الأنترنت ويتضمن إرسال الرسائل الرقمية أو صور أو ملفات أو غيرها

س٣٣: ما هي المقابلات؟

- المقابلات هي محادثات منظمه بهدف الحصول على المعلومات اللازمة لموضوع ما

س٣٤: ما هي برامج التلفزيون؟

- برامج التلفزيون هي لقاءات تعرض المعلومات والآراء في شكل حوارى على قنوات البث الفضائي لتحقيق أهداف معينه (تعليميه أو ثقافيه أو رياضيه أو غيرها...)

س٣٥: ما هي الرسائل النصية؟

- طريقه للتواصل مع الآخرين بالكتابة عبر الهاتف المحمول

المحور الثاني احتياطات السلامة الرقمية

www.Cryp2Day.com
موقع مذكرات جاهزة للطباعة

الدرس الأول المستكشف النشط**س٣٦: ما أهميه شبكه الأنترنت وما استخدامها في الوقت الحالي؟**

- ١- إيجاد المعلومات بطريقة سهله وسريعه
- ٢- نشر المعلومات حول العالم مثل الأخبار وحملات التوعيه ومقاطع الفيديو
- ٣- أداة فعالة للتواصل مع الآخرين حول العالم

س٣٧: اذكر خطوات التي يجب القيام بها أثناء إجراء بحث ما على شبكه الأنترنت؟

- ١- حدد المعلومات التي ترغب في الحصول عليها
- ٢- فكر في مصطلحات البحث أو الكلمات الأساسية
- ٣- تحقق من البيانات من خلال محاوله البحث عنها في أكثر من مصدر
- ٤- راجع المعلومات التي توصلت اليها جيداً
- ٥- احرص على تدوين مصدر تلك المعلومات

س٣٨: ما هي المشكلات التي يمكن أن تواجهها أثناء البحث عن المعلومات على شبكه الأنترنت؟

- ١- احتماليه الحصول على معلومات خاطئة من مصادر غير موثوق
- ٢- كثرة المصادر التي تحتوي على الكثير من المعلومات
- ٣- صعوبة الوصول الى مصادر لبعض المعلومات

ابتسم ولا تقلق مع سلسلة التفوق.... أنت في يد أمينه. مستر / محمد حجاج

الدرس الثاني المخاطر المرتبطة بشبكة الأنترنت ووسائل الحماية منها

س٣٩: ما هي طرق التواصل على شبكة الأنترنت؟

- ١- يمكنك التواصل عبر شبكة الأنترنت من خلال أجهزه الكمبيوتر-الهواتف-الأجهزة اللوحية
- ٢- يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام الرسائل النصية الفورية-والرسائل الإلكترونية-الرسائل المباشرة-المحادثات عبر المنتديات

س٤٠: ما هي الأضرار التي قد تواجهك أثناء التواصل مع الآخرين على شبكة الأنترنت؟

- ١- تواصل بعض الأشخاص لأغراض سيئة
- ٢- التواصل بهدف سرقة البيانات الشخصية
- ٣- تلقى الرسائل المزعجة Spam وهي رسائل غير مرغوب فيها تهدف الى الإعلان عن منتج ما او الحصول منك على معلومات وقد تتضمن فيروسات
- ٤- انتحال شخصيه غير موجودة لافتح المشاكل

س٤١: ما المقصود Download؟

- هي خاصية تمكنك من الحصول على بعض الملفات من على شبكة الأنترنت وحفظها على جهازك لتتمكن من فتحها في أي وقت دون الحاجة الى شبكة الأنترنت

س٤٢: كيف تحمي نفسك على شبكة الأنترنت؟

١. التأكد من معرفه هوية الشخص الذي تجري معه محادثه عبر الأنترنت.
٢. يمكنك أن تحجب Block الأشخاص التي تشعر تجاههم عدم الأمان.
٣. لا تضغط على الروابط التي تجعل محتواها.
٤. إذا ظهر لك بشكل غير مقصود مشهد غير أخلاقي أو غير امن فغادر الموقع.
٥. لا تشارك أحد بياناتك الشخصية.
٦. فكر دائما قبل نشر أي شيء وخصوصا الصور ومقاطع الفيديو.
٧. لا تضغط على الروابط التي تجعل محتواها.

الدرس الثالث استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة وأخلاقية

س ٣: ما هي أخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟

- ١- عندما تريد نشر معلومات عن أحد الأصدقاء على مواقع التواصل الاجتماعي يمكنك عمل **TAG** وهذا على تحدي هذا الشخص في هذا المنشور واحرص على أن تكون تلك المنشورات لائقة
- ٢- إذا كنت تبحث عن معلومة على شبكة الأنترنت فمن المهم أن توثق مصدر المعلومة التي شاركتها وتذكر أصحابها.
- ٣- عند نشر المعلومات على شبكة الأنترنت أو البحث عنها تأكد دائما من احترام القانون فلا تذهب الى المواقع الإلكترونية المحظورة لأنها تنشر مواد غير أخلاقية أو مواد ضاره.
- ٤- احرص على استئذان صاحب الشأن قبل نشر صور له أو أي معلومات عنه.

س ٤: ما هي الآثار الإيجابية والسلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟

أولاً: الآثار الإيجابية

- ١- إمكانية الاطلاع على الأخبار بضغطه واحده من الفار
- ٢- تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها على جهازك ومشاهدتها عندما تريد
- ٣- التواصل مع الأصدقاء وأفراد العائلة أينما كانوا
- ٤- مساعده الأشخاص ذو الهمم في القيام بمهام ماته

ثانياً: الآثار السلبية

- ١- الإفراط في استخدام الأجهزة التكنولوجية يجعلك تشعر بالإجهاد وتعاني من الصداع
- ٢- اعتماد بعض الأشخاص على موقع جوجل Google للبحث عن الإجابات عن أسئلتهم على الرغم من انه قد يقدم إجابات غير صحيح في بعض الأحيان.
- ٣- قضاء الكثير من الوقت دون حركة أو نشاط مما يؤدي الى الكسل

- ٤- قد تشاهد أشياء قد تزعجك



س ٥ : كيف تستخدم متصفحات الأنترنت بطريقة امنة وصحيحة أثناء البحث على الأنترنت؟

أولاً: البحث بطريقة امنة

يمكنك البحث بطريقة امنة من خلال الاتي:

- ١- يجب عليك اختيار المتصفحات التي ترسل تنبيهات الى المستخدمين عند محاوله الدخول الى موقع إلكتروني غير امن أو تنزيل برنامج ضار.
- ٢- استخدم المتصفحات التي لديها محركات بحث مخصص للأطفال حيث تتيح للوالدين مراقبه أطفالهم الى جانب نصيح مفيدة للأطفال.
- ٣- احرص على تصفح المواقع المتخصصة لعسرك.

ثانياً: البحث بطريقة ذكية

يمكنك البحث بطريقة امنة من خلال الاتي:

- ١- اكتب جملة طويله بدل ما تكتب كلمه أو كلمتين أو ثلاث لأن ذلك يساعدك في الوصول الى نتائج أفضل
- ٢- يمكنك البحث باستخدام الصور بدلا من الكلمات
- ٣- لشمول بحثك لنتائج أكبر يمكنك أضافه علامة (+) قبل الكلمة التي تريد أن يشملها البحث
- ٤- لعدم الحصول لنتائج غير مرغوب فيها ضع علامة (-) قبل الكلمة التي لا تريد ان لا يشملها البحث
- ٥- إذا كنت تريد أن تبحث عن جملة معينه فضعها بين علامتي تنصيص ""

الدرس الخامس: كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الأنترنت

س٦٤: كيف تتعرف على مصادر المعلومات الموثوق فيها غير الموثوق فيها على شبكة الأنترنت وما هي خصائص المصادر الموثوق فيها؟

- مصادر الأنترنت الغير موثوق فيها: هي المصادر التي لا يعرف كاتبها وقد تمنحك معلومات التي تبحث عنها ولكن تلك المعلومات قد تتضمن أراء شخصيه أو أفكار خاطئة أو أكاذيب وغالبا ما تفقد الى الصدق ولذلك فإن المدونات والمواقع الإلكترونية مفتوحة المصدر "ويكي" هي مصادر غير موثوق فيها.
- مصادر الأنترنت الموثوق فيها: يجب التأكد فيها من تاريخ النشر أن يكون حديثا وكذلك التأكد من هويه المؤلفين من هم؟ وهل يتمتعون بالخبرة؟ ويجب أن تكون مكتوبه بشكل جيد وخالیه تقريبا من الأخطاء وتكون مصممة بطريقة فنية تعكس محتوى عالي من الاحترافية
- المواقع الإلكترونية التي تضم روابط Edu - Gov- Org تتمتع بدرجة عالية من المصداقية
- المواقع الإلكترونية التي تنتهي رابطها ب Com تكون موثوق بها بدرجة اقل ولكن غالبا ما يدير هذا النوع شركات تسويق منتجات معينة

س٦٧: عرف بنك المعرفة المصري EKB؟

- هو عباره عن مكتبه كبيره خاصه بالمصريين فقط تحتوي على موضوعات مختلفه وقد تم التحقق من صحته جميع المعلومات الواردة فيها لذلك يمكنك الثقة في مصداقية المعلومات التي يقدمها لك بنك المعرفة المصري EKB

س٦٨: اذكر نوع المواقع التي تنتهي روابطها بكل من؟

- Org: هيئات ومنظمات غير تجارية
- Edu: تعليمية مثل المدارس والجامعات
- Gov: هيئات حكومية



الدرس السادس من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلاتك أثناء استخدام الأنترنت

س ٤٩: ما هي المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الأنترنت؟

- ١- التممر: هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص آخر وبشكل متكرر ويمكن أن يتضمن منشورات بذيئة أو رسائل سيئة أو نصوص مؤذية ويصعب الهروب من التمر ولتجنب التمر احرص على عدم التواصل مع أشخاص مجهولين وأخبر ولي أمرك بأي موقف تتعرض له
- ٢- سرقة الهوية: بعض الأشخاص يحاولون السرقة هويتك أو هوية أحد أفراد أسرته ويستطيع السارق من خلالها استعمال معلوماتك الشخصية أو استعمال حسابك على مواقع التواصل الاجتماعي والوصول إلى عنوان بريدك أو رقم هاتف

س ٥٠: ما الذي يمكنك أن تفعله لمواجهة المشكلات أثناء استخدام شبكة الأنترنت؟

- ١- أخبر والديك أو أحد أفراد أسرته أو معلمك لحل تلك المشكلات
- ٢- يمكنك إبلاغ السلطات المختصة مثل شرطة أداره مكافحة جرائم الأنترنت



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

السلسلة والتفوق في الحاسب الآلي
مستر/ محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

مستر/ محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩
الصفحة ١٤



الدرس السابع خطه شخصيه للأمان الرقمية

س ٥١: ما أهميه إنشاء كلمات مرور قوية وامنه؟

- ١- يجب أن تمتلك كلمات مرور قوية حتى لا يتمكن أحد من اختراق جهازك
- ٢- لا تستخدم كلمات مرور واحده للدخول الى جميع حسابات
- ٣- يجب ألا تتضمن كلمه المرور الخاصة بك أي معلومات شخصيه مثل اسمك
- ٤- يجب أن تكون كلمه المرور من ثمانية أحرف على الأقل وان تتضمن حروف وأرقام ورموز

س ٥٢: ما المقصود بالقرصنة أو المخترقين؟

- هم الأشخاص الذين يستطيعون الدخول الى جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو حساباتك على شبكه الأنترنت.

س ٥٣: ما الذي يجب أن تفعله حتى لا تنسى كلمه المرور الخاصة بك؟

- أعداد قائمه بهذه الكلمات واحتفظ بها في مكان امن وأخبر بها ولى أمرك.

س ٥٤: ما هي الفيروسات؟

- هي برامج تصيب أجهزة الكمبيوتر وتؤدي الى مشاكل خطيره مثل إرسال رسائل الكترونية دون علمك أو حذف ملفاتك الموجودة على جهاز الكمبيوتر أو إتلافها

س ٥٥: كيف تحمي نفسك من مخاطر الإصابة بالفيروسات؟

- ١- استخدم برامج مكافحه الفيروسات
- ٢- اختار برامج سهله الاستخدام وامنه لحماية جهازك

س ٥٦: ما هي أهمية برامج مكافحه الفيروسات؟

- يمكن من خلالها القضاء على الفيروسات التي سبق أصابه جهازك بها وإصلاح الملفات المتضرر

س ٥٧: كيف تحافظ على أمانه أثناء استخدام شبكه الأنترنت؟

- اختار كلمات مرور Password مختلف وقوية وغير متوقعه لحساباتك على مواقع التواصل

الاجتماعي والأجهزة الرقمية

- استخدم برنامج مكافحه الفيروسات على تلك الأجهزة

١- العروض التقديمية بواسطة برنامج البوربوينت.

- برنامج البوربوينت هو برنامج من شركة مايكروسوفت ويقدم عروض تقديمية من خلال الشرائح عن الموضوعات التي تريد تقديمها الى الآخرين
- مميزات البرنامج:

- ❖ يعرض الأفكار على الآخرين بطريقة ممتعة
- ❖ يجعل النص رائع أثناء العرض
- ❖ يمكن أن تقدم العروض على شكل كتب
- ❖ يمكن أن يتضمن صور ونصوص عن موضوع البحث
- ❖ كما يسمح بإضافة بعض التأثيرات الصوتية الممتعة

٢- مقاطع الفيديو:

- يمكنك أعداد الفيديو كوسيلة لعرض البحث حيث يمكنك عرض أفكارك بالصوت والصورة كما يمكنك من أضافه التأثيرات السمعية والبصرية

٣- الملصقات الإعلانية Posters:

- أحد الطرق المفيدة لعرض المعلومات بألوان زاهية مما يجعلها تبدو مثل اللوحة الفنية من خلال الرسومات والصور والأشكال واحرص على كتابتها بخط عريض ليتمكن الآخرين من قراءة المعلومات من بعيد.